Economia e Organizzazione Aziendale Corso di Laurea in Ingegneria Informatica

Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Bologna

AA 2021/2022 Prof.ssa Hérica Righi

I Appello del 13/07/2022

Nome e Cognome: LORENZO PELLEGRANO

Matricola: 0000371455

Tempo a disposizione: i) 1 h e 30 min

14

Economia e Organizzazione Aziendale

Esercizio n. 1

Proponga un esempio di riclassificazione dello Stato Patrimoniale. Usate le macro-voci sotto alle quali attribuite volumenti proponga un esempio di riclassificazione dello Stato Patrimoniale. Usate le macro-voci sotto alle quali attribuite volumenti proponga un esempio di riclassificazione dello Stato Patrimoniale. Usate le macro-voci sotto alle quali attribuite voi un valore numerico (es. 10k; 20K 2,5K, ecc... quello che volete...), nel rispetto dell'equazione funda dell'equazione fondamentale del bilancio.

Crediti Commerciali 40.000 Magazzino/Rimanenze 5,000 Cassa 400.000 Debiti Finanziari di breve 10.000 Debiti Finanziari di lungo 30, 000 Debiti Funzionali di breve 40,000 Debiti Funzionali di Lungo Termine 40.000 Capitale Netto 45.000 Immobilizzazioni materiali 40.000 Immobilizzazioni immateriali 60.000

ATTIVITA		PASSIVITÁ		
Magazzino/Rimanenze	2K	Delibi finanziani breni	NZ	
C0220)	3 K	Delibi finanzi sui lunghi	3bK	
Crediti commerciali	10 K	Debi funzionali brevi	SK SK	
lmmobilizzazoni materiali	So K	Delik funcionali lunghi	ло қ	
lmmobilizzasoni Immakridi				
TOTALE ATTIVITÁ	88 K	TOTALE PASSILITAT	So K	
		Capitale netto	38 K	
		TOT 9+N	88 K	

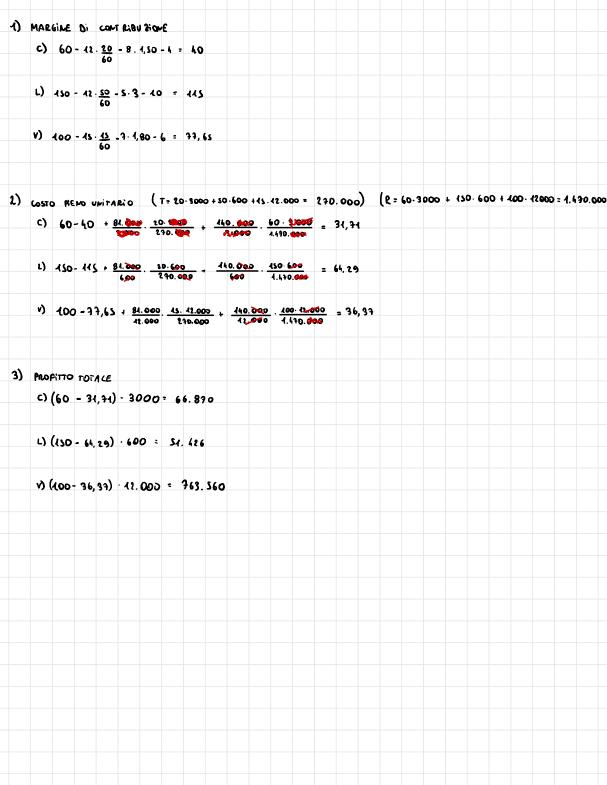
L'azienda manifatturiera Vetri Spa, nella sua sede di Pisa, produce tre tipi differenti di artefatti di decorazione in vetro di vetro di pisa, produce tre tipi differenti di artefatti di decorazione in vetro: cigno, lampadario e vaso. Nel prospetto seguente sono riportate alcune informazioni relativa alla calli informazioni relative alla realizzazione di questi prodotti nel corso dell'anno 2021.

informazioni relative alla realizzazione di questi prodotti nei c		Lampadario	Vaso	
	Cigno C		100	
(2/	60	150	15	
Prezzo unitario (€/pezzo)	12	12		
Costo Manodopera (€/ora)		5	7	
Costo Materie Prime (€/kg)	8	10	6	
	4	10	1,80	
Costo Lucidatura (€/pezzo)	1,50	3		
Materie prime (kg/pezzo)		600	12.000	
Numero di unità prodotte e vendute (in	3.000	50	15	
Numero di unità p unità) Tempo unitario di produzione (min/pezzo)	20	50		
Tempo unitario al 1		21.000		

Ammortamento dell'impianto (\mathfrak{E})	81.000
Spese generali e amministrative (\mathfrak{E})	80.000
Spese commerciali (\mathfrak{E})	60.000

2) Calcolare costo pieno unitario dei tre prodotti, considerando che l'allocazione dell'ammortamento avviene sulla base del tempo di produzione, mentre per le spese generali, amministrative e commerciali si utilizzano i ricavi come base di allocazione.

3) Il profitto totale generato dalla produzione e commercializzazione dei tre prodotti.



(ES. 2)

1) MARGINE CONTEIBUZIONE MC

2) costo pieno unitario (pu (amm > tempo, spese > nicon)

1.200.000

1.200.00

C)
$$CPU = \left(4 + \frac{12}{60} \cdot 20 + 8 \cdot 1, 5\right) + \frac{81.000}{3.000} \cdot \frac{20}{20 + 50 + 15} + \frac{140.000}{3.000} \cdot \frac{180.000}{30.000 + 180.000}$$

L)
$$CPU = (10 + 17.50 + 5.3) + \frac{81.000}{600} \cdot \frac{50}{10150115} + \frac{140000}{600} \cdot \frac{90.0001180.00011.78000}{90.0001180.00011.78000}$$

$$V) (PU = \left(6 + \frac{15}{10} \cdot 15 + 2 \cdot 1/8\right) + \frac{81.000}{12.000} \cdot \frac{15}{20 + 50 + 1/5} + \frac{140.000}{12.000} \cdot \frac{1.200.000}{30.000 + 180.000}$$

= 33,06

3) PROFITO TOTALE = RICAVI - COUNTER =

- EXECUTE A SECULAR DE CONTRACTOR DE SECULAR DE CONTRACTOR DE CONTRACTOR

= (180,000+90.000+1200000)-(32,07.3000+128,7.600+33,06.12000)=

= 899.850

Esercizio n. 3

L'impresa Sempre con Te sta pensando di investire 500.000 Euro in un nuovo impianto per produrre portachiavi tracciabile. Questo impianto, che ha una vita utile attesa di 4 anni al termine dei quali cesserà il suo utilizzo, avrà una capacità produttiva massima di 100.000 unità all'anno e si attendono vendite per l'80 % di questo valore per ciascun anno ad un prezzo pari a 30,00 Euro per unità di prodotto. Le vendite si distribuiscono in modo sostanzialmente omogeneo lungo l'arco dell'esercizio e la fatturazione delle merci vendute avviene con cadenza mensile. I clienti pagano con una

dilazione di 60 giorni. I costi variabili sono 8,00 Euro per unità sono previsti altri costi pari a 120.000 Euro/anno; per i

pagamenti non è prevista alcuna dilazione.

Considerando un ammortamento fiscale a quote costanti pari al 20% annuo, un valore di recupero dell'impianto al termine del 4° anno di 100.000 Euro, un costo opportunità del capitale del 20 % ed un'aliquota d'imposta del 35 %, valutare la convenienza economica dell'investimento nell'ipotesi semplificatrice che i flussi di cassa che si verificano in un certo esercizio abbiano tutti manifestazione al 31.12 (cioè al termine di ogni esercizio) e che al termine del 4° anno vengano saldati tutti i debiti e crediti in essere.

RICAVI (***no) = 100.000.0,8.30 = 2.400.000

COSTI VACIABILI (2010) = 8.100.000.0,8 = 640.000

COSTI FISSI (2010) = 120.000

AMMORIAMENTO (2010) = 0,2.500.000 = 100.000

COSTI WIM AMMORIAMI (4) = 500.000 - 100.000 · 4 = 100.000

VALORE CIECOLAVIE (1) = -2400.000 ·
$$\frac{2}{12}$$
 = -400.000

VALORE CIECOLAVIE (4) = +2400.000 · $\frac{2}{12}$ = 400.000

COEFF ATT (2010) = $\frac{1}{(1+0,2)^{0000}}$



Economia e Organizza	ZIONE AZIEI	dale		2 1	4
ONTO ECONOMICO	0 1	11	2	3	2400 000
Pican (a)	-	2,400 000	2,400,000	640 000	LUD 000
Costi vanalili (1) 0	-	640.000	1,760.000	1,760.000	1.260.000
Margine Lordo (c = a - b)	-	1.760.000	120.000	120.000	100.000
Cosh fissi (d)	-	100.000	100.000	100 000	100.000
Costi ammortati (e)	-			-	100.000
(ost non ammortati (f)	-		-	-	0
Valore di recupero (8) +/- Valenze (h=8-8)	-	1.540.000	1,540.000	1.540.000	1.540.000
Reddito sule-imposte.	-		533.000	539.000	539.000
(:= c-d-e+h)	_	539,000			1.001.000
Utile (K=i-5)	-		1,101,000	1,101.000	1
Valore circulante (m) Flusso GR (r= 1+m)	-500.000	-400.000 901.000	1.101.00	1.101000	400.000
(n = investinento + 8) Flusso operatio $(0 = n + r)$	-S00.000	701.000	1.404.000	1.101,000	1,601.000
(neff di attraireasione(s)	4	0,83	0,69	0,58	968,480
Valori attralizzati (9= P. 0)	-500.000	381.830	959,690	638.580	700,100
VAN (v= 29)	2.248.5	80 >0	-> CONVI	eniente	